

**Cesar Felipe Morales Solis**

**KAREN ALEJANDRA MORALES  
MORENO**

**FISIOPATOLOGIA III**

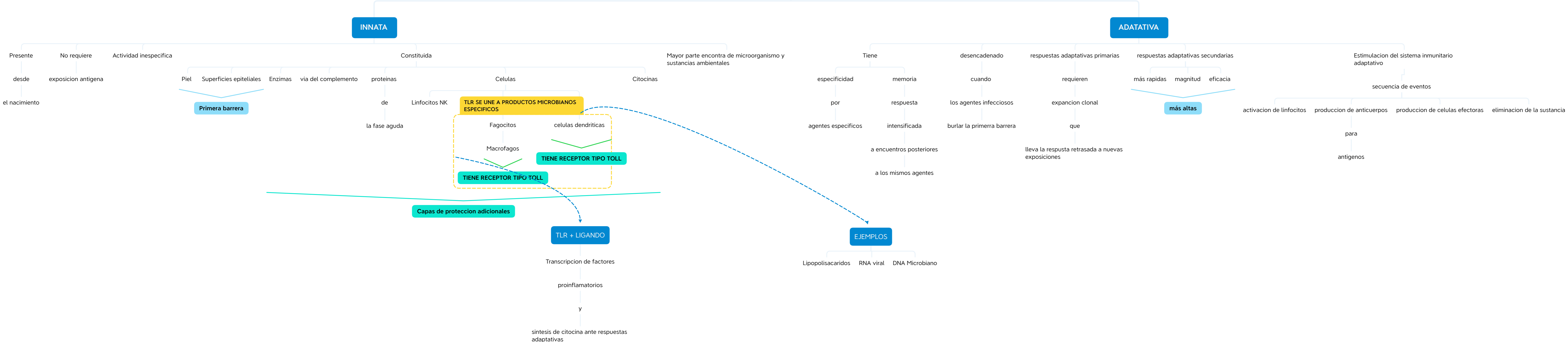
**MAPAS CONCEPTUALES**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 4**

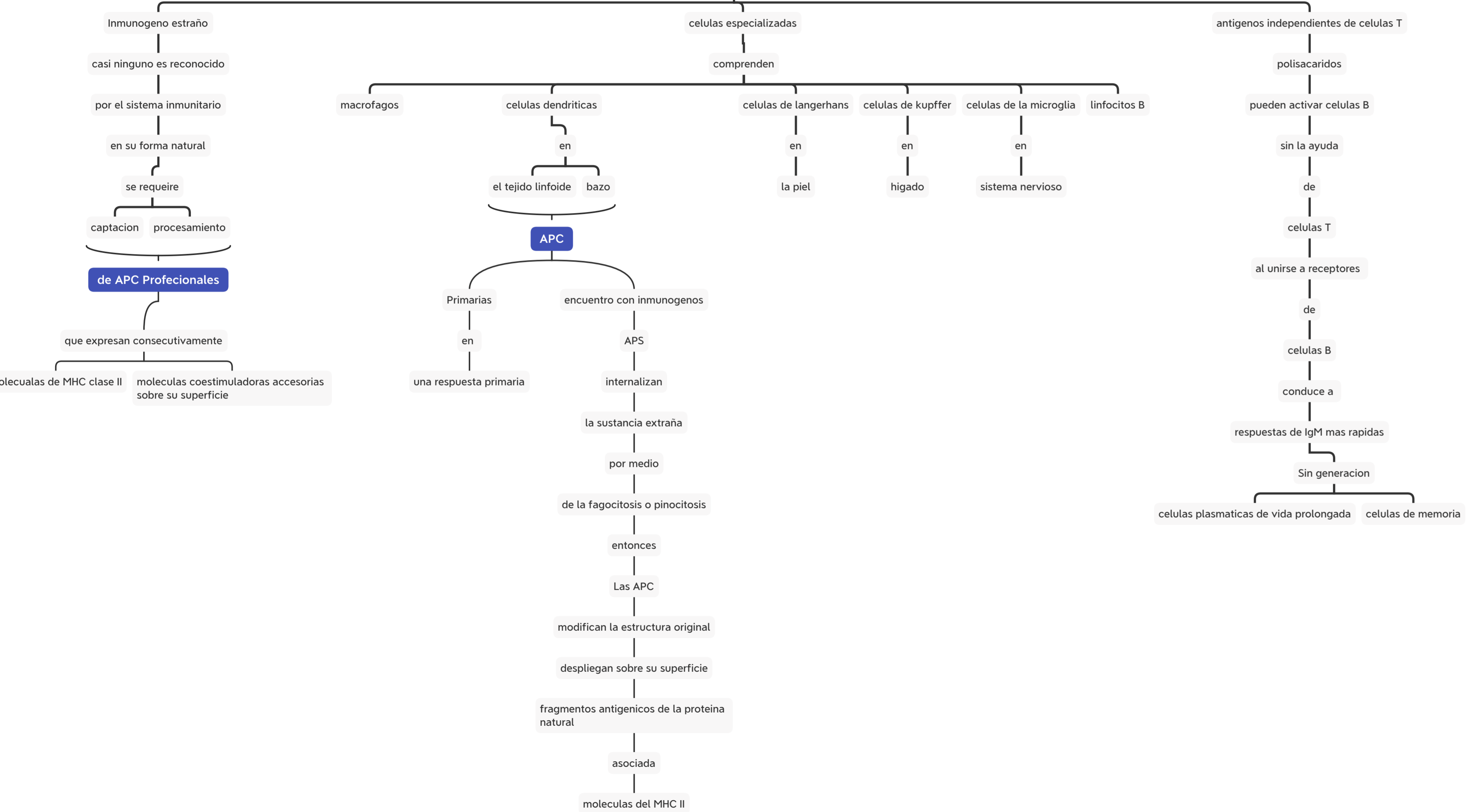
**Grupo: A**

# INMUNIDAD INNATA Y ADAPTATIVA

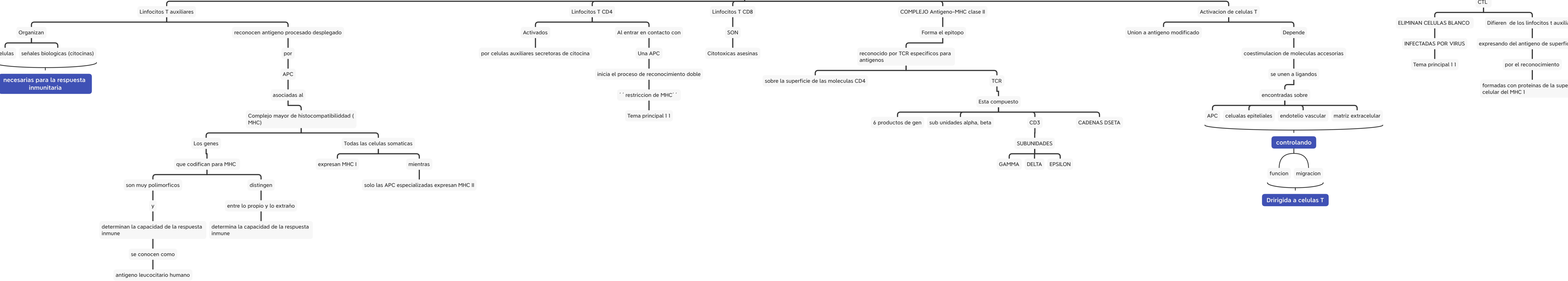


# Respuesta inmunitaria

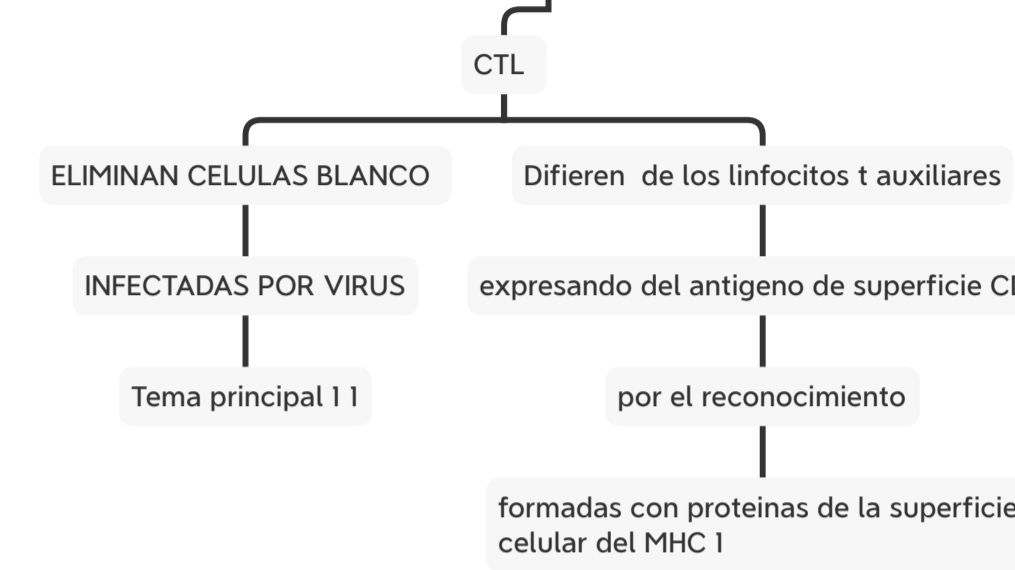
## PROCESAMIENTO Y PRESENTACION DE ANTIGENO



## RECONOCIMIENTO Y ACTIVACION DE LINFOCITO T



## CELULAS EFECTORAS CD8



Organizan  
celulas  
señales biologicas (citocinas)  
necesarias para la respuesta inmunitaria

Los genes  
que codifican para MHC  
son muy polimorficos  
y  
determinan la capacidad de la respuesta inmune  
se conocen como  
antigeno leucocitario humano

Todas las celulas somaticas  
expresan MHC I  
mientras  
solo las APC especializadas expresan MHC II

controlando  
funcion  
migracion  
Dirigida a celulas T

**BIBLIOGRAFIA:**

Norris, T. L., & Lalchandani, R. (2019). Porth. Fisiopatologia (10a ed.). Wolters Kluwer Health.